

中国川续断属一新种

艾 铁 民

A NEW SPECIES OF *DIPSACUS* L. FROM CHINA

Ai Tie-min

〔提要〕 本文发表中国川续断属一新种, 即 *Dipsacus ensiensis* C. Y. Cheng et T. M. Ai, sp. nov.

恩施续断 新种 照片

Dipsacus ensiensis C. Y. Cheng et T. M. Ai, sp. nov.

Species habitu D. asperoides C. Y. Cheng* et T. M. Ai similis, sed bracteolis oblongo-obovatis 9—13 mm longis apice truncatis, rostro crassoduro subulato 4—6 mm longo; calyce c. 1.5 mm longo, corollae tubo 12—15 mm longo; capitulis magnis 2.5—4 cm latis; involucris bracteis capitulo brevioribus differt.

Herba perennis, ad 3 m alta, radicibus aliquot per rhizoma, conicis flavo-brunneis et lignosis. caulis 6—8-angulosus prope inflorescentiam aculeis rigidis et brevibus parce instructi. Folia basalia parce rosulata, laminis oblongo-obovatis lyratis, quiquifidis (raro trifidis vel septemfidis), ad 22 cm longis et 15 cm latis, lobo terminato oblongo-obovato ad 20 cm longo et 9 cm lato, lobis lateralibus 2—3-jugis, prope lobum terminalem majoribus ad 10 cm longis et 4 cm latis late lanceolatis deorsum sensim minoribus, supra sparse pubescentibus, subtus non nisi nervis pubescentibus, petiolis ad 60 cm longis. Folia caulina infra medium caulis pinnatipartita, lobo terminali longissimo oblongo-obovato 11—20 cm longo et 3—4.5 cm lato, apice acuminato, laxa magni serrato, lobis lateralibus 2—3-jugis, minoribus et lanceolatis infra medium caulis ad 25 cm longis, sursum sensim brevioribus; folia caulina a medio sursum pinnatim tripartita vel

本文作者工作单位: 北京, 中国中医研究院中药研究所 (Institute of Materia Medica, China Academy of Traditional Chinese Medicine, Beijing).

本文蒙谢静春教授审阅, 方志先同志帮助工作, 程志铭同志协助采标本, 谨致以诚挚的谢意。

* 谢静春 (北京医科大学)

quiquepartita, lobis lanceolatis, lobo terminali longissimo 2—16 cm longo et 0.5—4 cm lato, interdum bipartita, integra interdum serrata, sessilia vel brevi-petiolata. Capitula globosa, 2.5—4 cm diam., pedunculo 9—51 cm longo, involucri bracteis 8 basi inflorescentiae insertis foliaceis et longe linearibus pubescentibus 5—30 mm longis 2—5 mm latis, bracteolis oblongo-obovatis 9—13 mm longis 3—4.5 mm latis (pars latissima) apice truncatis strigillosis, rostro crasso-duro sublato 4—6 mm longo remote longisculis, setis, involucello tetragono obconico-cylindrico c. 4 mm longo, quoque pagina 1-costa ad aream centralem, apice 4-fido, lobis apice acutis; calyce 4-anguloso-cupulato, c. 1.5 mm longo, apice 4-crenato, usque-partito, intra pubescenti, apice longius piloso; corolla flava, tubo anguste longe infundibuliformi 12—15 mm longo basis parte $\frac{1}{4}$ gracilascens, apice 4-lobato, lobis obovatis inaequalibus uno majore extus pubescentibus; stamina 4 tubo corollae supra medium inserta, corollam 3—4 mm conspicue superantia, filamentis complanatis, antheris purpureis longe-ellipticis; stylo staminibus brevior, stigmate brevi clavato, ovario infero involucello incluso. Achenia longo obovoidea circ. 6—7 mm longa, involucello inclusa.

Hubei, Enshi, Da Shan Ding Ai Tie-min 86014 (Typus, CMMI*); ibidem Fang Zhi-xian 77032, Liu Qi-hong 773.

多年生草本，高达 8 米。根茎上生根数条，圆锥状，黄褐色，柴质。茎有 6—8 纵棱，仅近花序处疏生短硬刺。基生叶稀疏丛生，叶片长方倒卵形，羽状全裂，5 裂，稀 8 裂或 7 裂，长达 22 cm，宽达 15 cm，顶端裂片大，长方倒卵形，长达 20 cm，宽达 9 cm，两侧裂片 2—3 对，靠近中央裂片的一对较大，阔披针形，长达 10 cm，宽达 4 cm，向下各对渐小，叶面疏被短柔毛，叶背仅脉上有短柔毛，叶柄最长可达 60 cm；下部茎生叶羽状全裂，中央裂片长，长方倒卵形，长 11—20 cm，宽 3—4.5 cm，先端渐尖，有疏粗锯齿，两侧裂片 2—3 对，较小，披针形，下部叶柄较长，长达 25 cm，向上叶柄渐短；上部叶羽状 3 裂或 5 裂，裂片披针形，中央裂片特长大，长 2—16 cm，宽 0.5—4 cm，间或基部 2 深裂，全缘或间有锯齿，无柄或具短柄。花序头状球形，直径 2.5—4 cm，总花梗长 9—51 cm，总苞片 8 片，紧贴花序基部，叶状，线形，被短柔毛，长 5—30 mm，宽 2—5 mm；小苞片长方倒卵形，长 9—13 mm，最宽处为 3—4.5 mm，先端较平截，中央尖头粗硬，锥状，长 4—6 mm，疏生较长的刚毛；小总苞倒卵方柱状，长约 4 mm，每侧面中央有一棱，顶端 4 裂，裂片先端钝尖；花萼四棱皿状，长约 1.5 mm，顶端 4 裂，成圆齿状，内被短毛，先端毛较长；花冠黄色，花冠管窄长漏斗状，长 12—15 mm，基部 $\frac{1}{4}$ 处窄缩成细管，顶端 4 裂，裂片倒卵形，一片较大，外被短柔毛；雄蕊 4，着生于花冠管上部，超出花冠 3—4 mm，花丝扁平，花药紫色，长椭圆形；花柱短于雄蕊，柱头短棒状，子房下位，包于小总苞内。瘦果长倒卵柱状，长约 6—7 mm，顶端不露于小总苞之外。

* CIIM=Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Traditional Chinese Medicine

本种形体略近川续断 *D. asperoides* C. Y. Cheng et T. M. Ai, 但小苞片长方倒卵形, 长 9—13 mm, 先端平截, 中央喙尖粗硬锥状, 长 4—6 mm; 花萼长约 1.5 mm, 花冠管长 12—15 mm; 花序大, 直径 2.5—4 cm; 总苞片短于头状花序, 而 *D. asperoides* 小苞片倒卵楔形, 上端渐窄, 长 7—11 mm, 上端渐窄, 喙尖长 2—3 mm; 花萼长约 1 mm; 花冠管长 9—11 mm; 花序直径 2—3 cm, 总苞片或长或短于头状花序易于区别。(见插图)

湖北: 恩施大山顶, 艾铁民 86014 (模式标本, 存中国中医研究院中药研究所); 同地, 方志先 77032, 刘启宏 773。

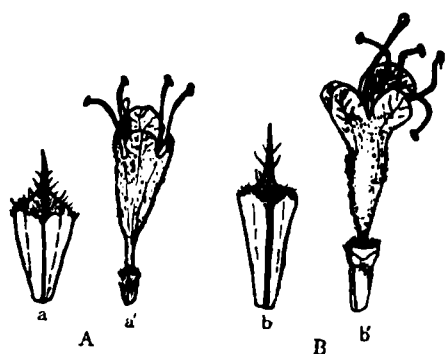
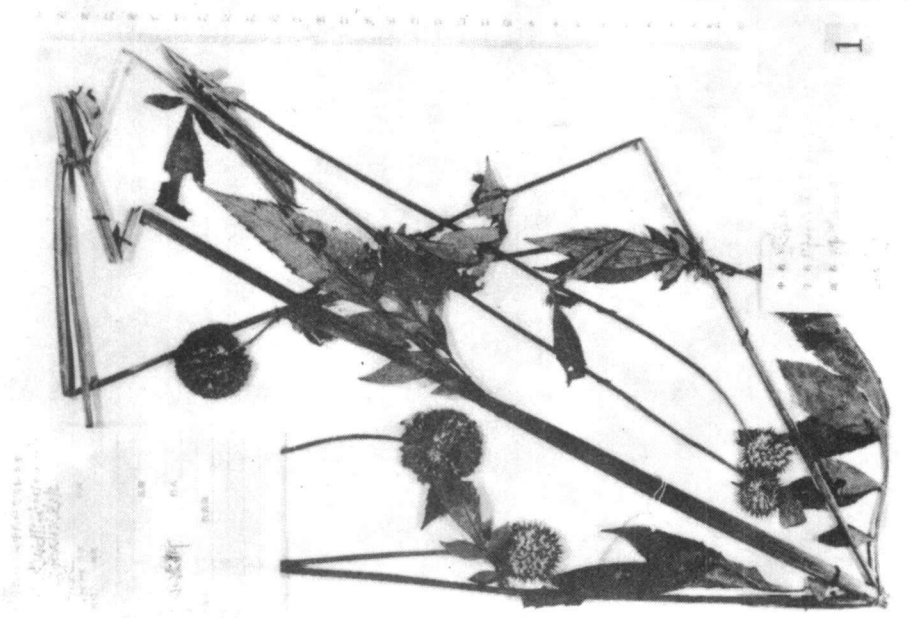
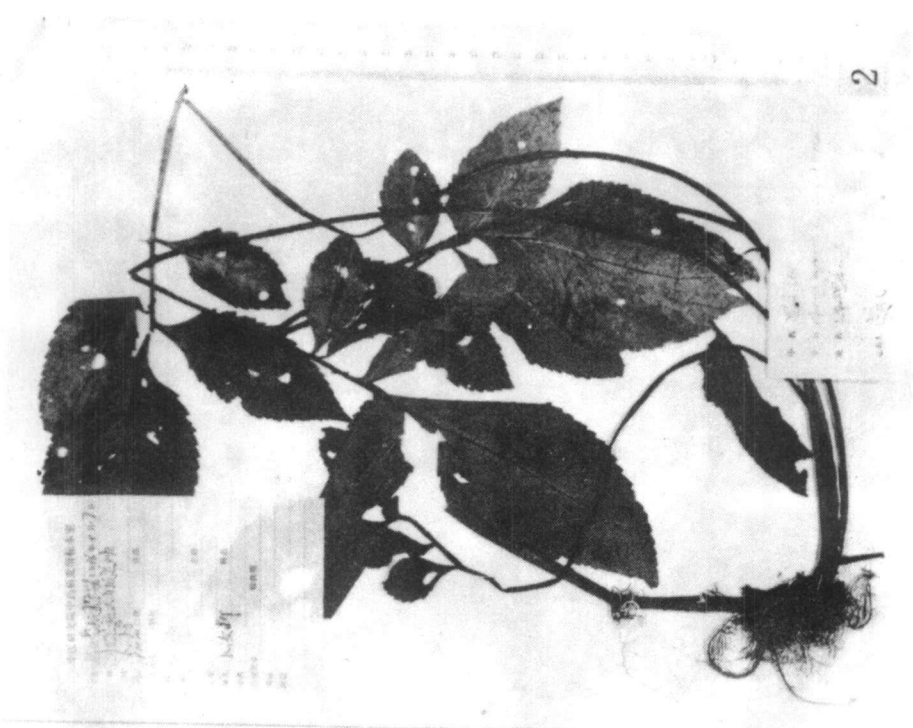


图 川续断和恩施续断的花和小苞片的比较

A. 川续断 *D. asperoides* a. 小苞片, $\times 4$, a'. 花之全形, $\times 4$ B. 恩施续断 *D. ensiensis* b. 小苞片, $\times 4$, b'. 花之全形, $\times 4$



恩施续断*Dipsacus enshiensis* C. Y. Cheng et T. M. Ai, *Typus*! 1. 全株; 2. 恩施续断*D. enshiensis* C. Y. Cheng et T. M. Ai, 着重示基生叶的情况。